



Hersteller	BSK	Prüfzeichen	Klappenblatt, Trennstreifen zwischen Mauerrahmen und Anschlussrahmen, Dichtungen	nur Dichtungen	ohne Asbest-Bauteile
TROX ¹	FK-K90	PA-X 100 (PA-X 160)	Dezember 1973 bis Mitte 1981 Platten aus Promabest H, Anschlagdichtungen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25) <u>zusätzlich:</u> Klappenlagerung aus Promabest H, Klappen-Abdeckkappe und Abdeckung Rastvorrichtung aus Asbestzement	bis 31.07.1988 Anschlagdichtung aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)	ab 01.08.1988 Platten aus Promatect-H / Supalux-M ab 08/1988 Dichtungen aus Silcafelt (weiß)* ab 09/1989 Dichtungen aus Polyurethan (anthrazit)*
	FK-K90/P	PA-X-104 (PA-X 161)	August 1975 bis Mitte 1981 Platten aus Promabest H, Anschlagdichtungen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25) <u>zusätzlich:</u> Klappenlagerung aus Promabest H, Klappen-Abdeckkappe und Abdeckung Rastvorrichtung aus Asbestzement		
	FKR-K90	PA-X 105*	Dezember 1975 bis Mitte 1981 Platten aus Promabest H, Anschlagdichtungen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25) <u>zusätzlich:</u> Dichtung Anschlussrahmen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25), Klappen-Abdeckkappen aus Asbestzement, Klappenlagerung aus Asbestdichtschnur	bis 31.07.1988 Dichtungen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)	
	FKE-K90	PA-X 106	Dezember 1975 bis Mitte 1981 Platten aus Promabest H, Anschlagdichtungen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)	bis 31.07.1988 Anschlagdichtung aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)	
	FKS-K90/P	PA-X 112 (PA-X 162)	Januar 1977 bis Mitte 1981 Platten aus Promabest H, Anschlagdichtungen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25) <u>zusätzlich:</u> Dichtstreifen Klappenlagerung aus Promabest H, Dichtung Anschlussrahmen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25), Klappen-Abdeckkappen aus Asbestzement	bis 31.07.1988 Dichtungen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)	
	FKS-K90/P	PA-X 114 (PA-X 163)	August 1976 bis Mitte 1981 Platten aus Promabest H, Anschlagdichtungen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25) <u>zusätzlich:</u> Dichtstreifen Klappenlagerung aus Promabest H, Dichtung Mauer- und Anschlussrahmen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25), Klappen-Abdeckkappe aus Asbestzement		



Hersteller	BSK	Prüfzeichen	Klappenblatt, Trennstreifen zwischen Mauerrahmen und Anschlussrahmen, Dichtungen	nur Dichtungen	ohne Asbest-Bauteile
TROX ¹	FKT-K90	PA-X 134	Oktober 1979 bis Mitte 1981 Platten (Rahmen) aus Promabest H, Anschlagdichtungen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25) zusätzlich: Dichtstreifen Klappenlagerung aus Promabest H, Klappen-Abdeckkappe und Abdeckung Auslöseeinrichtung aus Asbestzement	bis 31.07.1988 Dichtungen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)	<p>ab 01.08.1988 Platten aus Promatect-H / Supalux-M</p> <p>ab 08/1988 Dichtungen aus Silcafelt (weiß)*</p> <p>ab 09/1989 Dichtungen aus Polyurethan (anthrazit)*</p>
	FKST-K90	PA-X 135	August 1979 bis Mitte 1981 Platten (Rahmen) aus Promabest H, Anschlagdichtungen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25) zusätzlich: Dichtstreifen Klappenlagerung aus Promabest H, Dichtung Anschlussrahmen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25), Klappen-Abdeckkappe und Abdeckung Auslöseeinrichtung aus Asbestzement		
	FKV-K90	PA-X 156	Juni 1982 bis 31.07.1988 Anschlagdichtungen und Dichtung Anschlussrahmen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25) zusätzlich:Dichtungen Stahlblechleitung aus Asbestschnur, Asbestgewebeband oder Asbestpappe möglich(keine Infos zum Zeitraum vorhanden!)	---	
	FKW-K90	PA-X 157	---	Juli 1982 bis 31.07.1988 Anschlagdichtung aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)	
	FKV-K90/P	PA-X 158	Juli 1982 bis 31.07.1988 Anschlagdichtungen und Dichtung Anschlussrahmen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25) zusätzlich: Dichtungen Stahlblechleitung aus Asbestschnur, Asbestgewebeband oder Asbestpappe möglich (keine Infos zum Zeitraum vorhanden!)	---	
	FV-K90	PA-X 189	---	November 1987 bis 31.07.1988 Ventilteller-Dichtung aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)	

0



Hersteller	BSK	Prüfzeichen	Klappenblatt, Trennstreifen zwischen Mauerrahmen und Anschlussrahmen, Dichtungen	nur Dichtungen	ohne Asbest-Bauteile
TROX ¹	FKN-K90	PA-X 208	---	---	ab 24.02.1989
	FKI-K90	PA-X 209	---	---	ab 20.04.1989
	FVZ-K30 Z-41.3-319	PA-X220	---	---	ab 14.08.1990
	KU-K30 (L-KU-K30) Z-41.3-320	PA-X 235	---	---	ab 20.08.1992
	FK-K90 Z-41.3-321	PA-X 238	---	---	ab 12.11.1992
	FKR-01/02-K90 Z-41.3-322	PA-X 243	---	---	ab 28.10.1994
	E01-K90 Z-41.3-323	PA-X 244	---	---	ab 17.08.1994
	FVS-K90 Z-41.3-324	---	---	---	ab 14.02.1996
	W-FK-K90 Z-41.3-580	---	---	---	ab 05.02.1999
	WFKN-K90 Z-41.3-581	---	---	---	ab 05.02.1999
	FKRS-02-K90 Z-41.3-604	---	---	---	ab 30.04.1999
	EN-FKS-K90 Z-41.3-653	---	---	---	ab 20.03.2003
	EK-01 Z-78.2-13	---	---	---	ab 10.02.1999
	EK-02 Z-78.3-101	---	---	---	ab 14.03.2005
	JZ-RS Z-78.4-51	---	---	---	ab 17.07.2001
	RM-O-VS-D Z-78.6-87	---	---	---	ab 24.07.2003
RM-O/2 Z-78.6-88	---	---	---	ab 17.08.2006	

1

Hersteller	BSK	Prüfzeichen	Klappenblatt, thermische Gehäusetrennung, Anschlagdichtung	nur Anschlagdichtung	ohne Asbest-Bauteile
SCHAKO ²	---	BSK (ohne)	bis 31.12.1973	---	---
		PA-X 102	bis Produktionsende	---	---
		PA-X 107	bis 31.08.1983	bis 31.07.1988	ab 01.08.1988
		PA-X 109	bis Produktionsende	---	---
		PA-X 133	bis 31.07.1980	bis 31.07.1988	ab 01.08.1988
		PA-X 136			
		PA-X 137			
		PA-X 138	---	bis 31.07.1988	ab 01.08.1988
		PA-X 141	bis 31.07.1980		
		PA-X 150	bis 30.09.1984		
		PA-X 152			
		PA-X 153			
		PA-X 154			
		PA-X 155	---	---	ab Produktionsbeginn
		PA-X 169			
		PA-X 188			
PA-X 233	---	---	---		

2

Hersteller	BSK	Prüfzeichen	Klappenblatt, Rahmen, Abdeckhaubenverkleidung, Dichtungen (Anschläge, Abdeckhauben)	nur Dichtungen (Anschläge, Abdeckhauben)	ohne Asbest-Bauteile
WILDEBOER³	FK 90	PA-X 111	bis Ende 1980 asbesthaltige Kalziumsilikatplatten (Marinite Typ 36 aus Chrysotil und Amosit, Asbestgehalt: ca. 20 %), Asbestschaum (Litaflex KG 25 aus Chrysotil, Asbestgehalt: ca. 50 %)	bis 1984 (Produktion eingestellt) Asbestschaum (Litaflex KG 25 aus Chrysotil, Asbestgehalt: ca. 50 %)	---
	FK 90 K	PA-X 125		ab 34. KW 1988	
	FK 90 P	PA-X 126		bis 1984 (Produktion eingestellt) Asbestschaum (Litaflex KG 25 aus Chrysotil, Asbestgehalt: ca. 50 %)	---
	FR 90	PA-X 129		ab 34. KW 1988	
	FK-AF-90	PA-X 145	---	bis 1984 (Produktion eingestellt) Asbestschaum (Litaflex KG 25 aus Chrysotil, Asbestgehalt: ca. 50 %)	---
	FK 90 N	PA-X 164	---	bis 33. KW 1988 Asbestschaum (Litaflex KG 25 aus Chrysotil, Asbestgehalt: ca. 50 %)	ab 34. KW 1988
	FK 90 NW	PA-X 165	---		
	FK 90 S	PA-X 166	---		
	FK 90 SW	PA-X 175	---		
	FK 90 Z	PA-X 185	---	(Verwendungszeitraum nicht bekannt) Asbestschaum (Litaflex KG 25 aus Chrysotil, Asbestgehalt: ca. 50 %)	(Zeitraum nicht bekannt)
FK 90 ZW	PA-X 186	---	(Verwendungszeitraum nicht bekannt) Asbestschaum (Litaflex KG 25 aus Chrysotil, Asbestgehalt: ca. 50 %)	(Zeitraum nicht bekannt)	

Hersteller	BSK	Prüfzeichen	Klappenblatt und Rahmen, Dichtungen	nur Dichtungen	ohne Asbest-Bauteile
Nordluft 3² (Wentorf) bzw. CEAG (Dortmund)	---	PA-X 103 PA-X 113	asbesthaltige Promat-Bauplatten Asbestschaum (Litaflex KG 25 aus Chrysotil, Asbestgehalt: ca. 50 %)	---	---



Hersteller	BSK	Prüfzeichen	Klappenblatt, Anschlagleisten, Trennrahmen, Dichtungen	nur Dichtungen	ohne Asbest-Bauteile
KUFLE & HROß ⁴	---	PA-X 116	<p>bis Mitte 1981 Platten aus Promabest H, Anschlagdichtung aus Asbestschaum (Litaflex KG 25) <u>zusätzlich:</u> Achsdichtungen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)</p>	<p>bis Ende 1988 Dichtungen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)</p>	<p>ab Mitte 1981 Platten aus Promatect L / Promatect H ab Ende 1988 Dichtungen aus Keramikfaserfilz (weiß) ab Anfang 1992 Dichtungen aus PU-Schaum (schwarz)</p>
	---	PA-X 144	<p>bis Mitte 1981 Platten aus Promabest H (kein Trennrahmen vorhanden), Anschlagdichtung aus Asbestschaum (Litaflex KG 25) <u>zusätzlich:</u> Achsdichtungen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)</p>	<p>bis Ende 1988 Dichtungen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)</p>	
	---	PA-X 149	<p>bis Mitte 1981 Platten aus Promabest H (kein Trennrahmen vorhanden), Anschlagdichtung aus Asbestschaum (Litaflex KG 25) <u>zusätzlich:</u> Isolierung Schutzkasten und diverse Dichtungen (u. a. Anschlussrahmen) aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)</p>	<p>bis Ende 1988 Dichtungen / Isolierung aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)</p>	

4



Hersteller	BSK	Prüfzeichen	diverse asbesthaltige Bauteile	nur Dichtungen	ohne Asbest-Bauteile
Strulik ⁵	---	PA-X 117**	August 1976 bis 28.02.1983 Platten (Klappenblatt, Trennstreifen, Anschlag, Abdeckplatten, Platten Antriebseinrichtung) aus Promabest H, Anschlagdichtung und Dichtungen Anschlussrahmen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)	bis 30.09.1988 Dichtungen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)	ab 01.03.1983 Platten aus Promatect L / Promatect H ab 01.10.1988 Dichtungen aus Keramikfasern (weiß) ab 01.10.1989 Dichtungen aus PUR (schwarz)
	---	PA-X 148**	bis 28.02.1983 Platten (u. a. Klappenblatt, Anschlag) aus Promabest H, Anschlagdichtung und Dichtungen Anschlussrahmen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)		
	---	PA-X 176	bis 28.02.1983 Platten (u. a. Klappenblatt, Anschlag) aus Promabest H, Dichtungen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)		
	BCF-K90 (Brandschutz-Tellerventil)	PA-X 132	bis 31.05.1983 Ventilsitz und Absperrkegel aus Asbest oder Glasfaser, Dichtungsring Gehäuse aus Asbestkordel	---	ab 01.06.1983 u. a. Glasfaser, Fibersilikat, Elastomer
	BEK-K30 (Absperrvorrichtung)	PA-X 179 PA-X 219	bis 31.12.1988 Einbaurahmen (Rohr) aus Faserzement "Eternit-Nova" Dichtring (ggf. aus Litaflex KG 25)		ab 01.01.1989 u. a. Einbaurahmen aus Faserzement "Strulit", Elastomer-Dichtungen
	BEK-K90 (Absperrvorrichtung)				
	BSE-K90-18017 (Absperrvorrichtung) (Decke)	PA-X 159	bis 31.12.1988 Einbaurahmen (Rohr) aus Faserzement "Eternit", Dichtring aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)		

5

Hersteller	BSK	Prüfzeichen	Klappenblatt, Trennstreifen zwischen Mauerrahmen und Anschlussrahmen, Dichtungen	Dichtungen	ohne Asbest-Bauteile
Stadler / Star Rast ⁶	BS-K 90 S	PA-X 118	26.01.1977 bis 27.08.1980 Platten (u. a. Klappenblatt, Anschläge, Trennstreifen, Abdeckplatten) aus Promabest H, Anschlagdichtung und Dichtungen Anschlussrahmen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)	bis 25.09.1988 Dichtungen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)	ab 28.08.1980 Platten aus Promatect H ab 26.09.1988 Dichtungen aus keramischem Filz (Silcafelt 130D) ab 07.09.1989 Dichtungen aus Polyurethan
	BS-K 90	PA-X 142	21.01.1980 bis 27.08.1980 Platten (u. a. Klappenblatt, Anschläge, Abdeckplatten, Zwischenleiste, Lagerbock, Lagerabdeckung) aus Promabest H, Anschlagdichtung und Dichtungen Anschlussrahmen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)	---	---
	BS-K 90	PA-X 147	---	---	(keine Informationen vorhanden)
	BS-K 90 B	PA-X 190	(Blechkappenblatt)	---	ab 26.09.1988 Dichtungen aus keramischem Filz (Silcafelt 130D) ab 07.09.1989 Dichtungen aus Polyurethan
	BS-K 90 B	PA-X 236	(Blechkappenblatt)	---	ab Oktober 1992

--- keine Angaben

* bei den in der TROX-Veröffentlichung "Unterscheidungsmerkmale von Brandschutzklappen der Serie FK-K90 ab Baujahr 1974 sowie Informationen zur Asbesthaltigkeit" genannten Verwendungszeiträumen für Silcafelt (08/1988 bis 08/1998) und Polyurethan (ab 09/1999) handelt es sich vermutlich um Schreibfehler.

** PA-X 117 für Einbaulage "Decke/Boden" und PA-X 148 für Einbaulage "Wand"

¹ aus: TGA-Magazin 5/92 und TROX Technik PI/4/33/D/1

² Kundeninformation der SCHAKO Ferdinand Schad KG vom Juni 2013

³ Informationsschreiben der WILDEBOER GmbH vom Juni 2007

⁴ Information der K+H Technik GmbH vom 28.01.2019 (E-Mail-Anfrage der LGA am 17.12.2018)

⁵ Informationen aus Schreiben der Strulik GmbH vom 04.09.2019 (Mail-Anfrage der LGA am 04.09.2019) und vorliegenden Prüfberichten

⁶ Informationen aus Schreiben der Star Rast GmbH vom 02.01.2004 und vorliegenden Prüfbescheiden

**Anhang 2 Arbeitsplatzkonzentrationsmessungen bei wiederkehrender Prüfung und
Asbestrichtlinienprüfung von asbesthaltigen BSK**